

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
28. April 2005 (28.04.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/037908 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: C08K 5/00, 5/13,  
5/17, 5/521, 5/372, 3/00, 3/04, 3/20, C09J 7/02, C08L  
23/10, 23/08, 23/14, 23/26

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/052208

(22) Internationales Anmeldedatum:  
16. September 2004 (16.09.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
103 48 483.3 14. Oktober 2003 (14.10.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme  
von US): TESA AG [DE/DE]; Quickbornstrasse 24, 20253  
Hamburg (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): MÜSSIG, Bernhard  
[DE/DE]; Eddelsener Weg 31, 21218 Seevetal (DE). NEU-  
BERT, Ingo [DE/DE]; Aurikelstieg 70, 22850 Norderstedt  
(DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: TESA AG; Andreas Stubbe,  
Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI,  
GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,  
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,  
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,  
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,  
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,  
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,  
RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,  
GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-  
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-  
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der  
PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: AGE-RESISTANT SOFT POLYOLEFIN WRAPPING FOIL

(54) Bezeichnung: ALTERUNGSBESTÄNDIGE WEICHE WICKELFOLIE AUS POLYOLEFIN



(57) Abstract: Disclosed is an age-resistant, especially halogen-free poly-  
olefin wrapping foil which is characterized in that the wrapping foil con-  
tains at least 4 phr of a primary antioxidant or at least .3 phr of a combi-  
nation of primary and secondary antioxidants, the primary and secondary  
antioxidant function being provided in different molecules or being united  
in one molecule.

(57) Zusammenfassung: Alterungsbeständige, insbesondere  
halogenfreie Wickelfolie aus Polyolefin, dadurch gekennzeichnet,  
dass die Wickelfolie mindestens 4 phr eines primären Antioxidants  
oder mindestens 0,3 phr einer Kombination von primären und  
sekundären Antioxidantien enthält, wobei die primäre und sekundäre  
Antioxidantfunktion in verschiedenen Molekülen vorliegen oder in einem

Molekül vereinigt sein kann.

WO 2005/037908 A1